



# **Priročnik za program Computer Setup (F10)**

## Poslovni namizni računalniki

Št. dela dokumenta: 361206-BA2

**September 2004**

Navodila za program Computer Setup, ki omogoča spreminjanje konfiguracije in privzetih nastavitev računalnika pri namestitvi nove strojne opreme ali vzdrževanju.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
Informacije v tem priročniku se lahko spremenijo brez poprejšnjega obvestila.

Microsoft in Windows sta blagovni znamki družbe Microsoft Corporation v ZDA in drugih državah.

Edine garancije za HP-jeve izdelke oziroma storitve so navedene v izrecnih izjavah o jamstvu, priloženih tem izdelkom oziroma storitvam. Noben del tega dokumenta se ne sme razlagati kot dodatno jamstvo. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake ali pomanjkljivosti v tem dokumentu.

Ta dokument vsebuje zasebne informacije, ki so zaščitene z avtorskimi pravicami. Nobenega dela tega dokumenta ne smete fotokopirati, reproducirati ali prevesti v drug jezik brez poprejšnjega izrecnega pisnega dovoljenja družbe Hewlett-Packard Company.



**OPOZORILO:** Takole poudarjeno besedilo opozarja, da utegne biti izpostavljeni nevarnosti telesnih poškodb ali smrtni nevarnosti, če ne boste upoštevali navodil.

---



**PREVIDNO:** Takole poudarjeno besedilo opozarja, da lahko pride do poškodbe opreme oziroma izgube podatkov, če ne boste upoštevali navodil.

---

## **Priročnik za program Computer Setup (F10)**

Poslovni namizni računalniki

Druga izdaja (September 2004)

Prva izdaja (Maj 2004)

Št. dela dokumenta: 361206-BA2

---

# Vsebina

## Program Computer Setup (F10)

Program Computer Setup (F10) .....	1
Uporaba programa Computer Setup (F10) .....	3
File (Datoteka) .....	4
System Information (Informacije o sistemu) .....	4
About (Vizitka) .....	4
Set Time and Date (Nastavitev ure in datuma) .....	4
Replicated Setup (Podvojena namestitev) .....	4
Default Setup (Privzeta nastavitev) .....	4
Apply Defaults and Exit (Uporabi privzete nastavitve in končaj) .....	5
Ignore Changes and Exit (Prezri spremembe in končaj) .....	5
Save Changes and Exit (Shrani spremembe in končaj) .....	5
Storage (Shranjevanje) .....	5
Device Configuration (Konfiguracija naprav) .....	5
Storage Options (Možnosti za shranjevanje) .....	7
DPS Self-Test (Samopreizkus DPS) .....	9
Boot Order (Zagonsko zaporedje) .....	10
Security (Varnost) .....	11
Setup Password (Geslo za nastavitev) .....	11
Power-On Password (Geslo za vklop) .....	11
Password Options (Možnosti za gesla) .....	11
Pre-Boot Authorization (Avtorizacija pred zagonom) .....	11
Smart Cover (Pokrov Smart Cover) .....	11
Embedded Security (Vgrajena varnost) .....	12
Device Security (Varnost naprav) .....	12
Network Service Boot (Servisni zagon iz omrežja) .....	12
System IDs (Sistemski ID-ji) .....	13
DriveLock (Funkcija DriveLock) .....	13
Master Boot Record Security (Varnost glavnega zagonskega zapisa) .....	14
Save Master Boot Record (Shrani glavni zagonski zapis) .....	14
Restore Master Boot Record (Obnovi glavni zagonski zapis) .....	15

Advanced* (Dodatno) . . . . .	16
Power-On Options (Možnosti za zagon) . . . . .	16
BIOS Power-On (Vklop iz BIOS-a) . . . . .	18
Onboard Devices (Vgrajene naprave) . . . . .	18
PCI Devices (Naprave PCI) . . . . .	19
Bus Options (Možnosti vodila) . . . . .	19
Device Options (Možnosti naprav) . . . . .	19
PCI VGA Configuration (Konfiguracija PCI VGA) . . . . .	22
Obnova konfiguracijskih nastavitev . . . . .	23
Prvi način: Arhiviranje in vnovično programiranje pomnilnika ROM s preglasitvijo gumba za napajanje . . . . .	23
Drugi način: shranjevanje na izmenljive nosilce podatkov in obnova z njih . . . . .	24

---

# **Program Computer Setup (F10)**

## **Program Computer Setup (F10)**

Program Computer Setup lahko uporabite za izvedbo teh opravil:

- Spreminjanje privzetih tovarniških nastavitev.
- Nastavitev sistemskega datuma in časa.
- Nastavitev, ogled, spremjanje ali preverjanje konfiguracije sistema, skupaj z nastavtvami za procesor, grafiko, pomnilnik, zvok, shranjevanje, komunikacije in vhodne naprave.
- Spreminjanje zagonskega zaporedja naprav, s katerih je mogoče zagnati računalnik, kot so trdi disk, disketni pogoni, optični pogoni ali bliskovni pogoni USB.
- Vklop funkcije Quick Boot (hitri zagon), ki je hitrejša kot Full Boot (polni zagon), vendar ne izvede vseh diagnostičnih preizkusov, ki se izvedejo med polnim zagonom. Računalnik lahko nastavite tako, da:
  - se vedno zažene v načinu Quick Boot (privzeta nastavitev),
  - se občasno zažene v načinu Full Boot (od enkrat na dan do enkrat na 30 dni),
  - se vedno zažene v načinu Full Boot.
- Vklop prikazovanja sporočil samopreizkusa ob vklopu (POST) s funkcijo Post Messages Enabled or Disabled. Način Post Messages Disabled onemogoči prikaz večine sporočil samopreizkusa ob vklopu, kot so na primer preverjanje pomnilnika, ime izdelka in sporočila, ki se ne nanašajo na napake. Če pride med samopreizkusom do napake, bo sporočilo prikazano ne glede na način, ki ste ga izbrali. Če želite med samopreizkusom ročno preklopiti v način, kjer so prikazana vsa sporočila, pritisnite katero koli tipko (razen tipk od **F1** do **F12**).

- Nastavitev oznake sredstva o lastništvu, ki bo prikazana vsakič, ko računalnik vklopite ali znova zaženete.
- Vnos oznake sredstva (Asset Tag) ali inventarne številke, ki jo je vaše podjetje dodelilo temu računalniku.
- Vnos gesla za vklop tako pri vnovičnih zagonih sistema kot pri vklopu.
- Nastavitev gesla, s katerim je mogoče nadzirati dostop do programa Computer Setup (F10) in do nastavitev, opisanih v tem razdelku.
- Zaklepanje vzhodno/izhodnih funkcij računalnika, kot so zaporedna in vzporedna vrata, zvočne funkcije, vgrajena omrežna kartica ter vrata USB, tako da jih ne bo mogoče uporabljati, dokler jih ne odklenete.
- Omogočanje ali onemogočanje varnosti glavnega zagonskega zapisa (MBR).
- Omogočanje ali onemogočanje možnosti zagona z izmenljivih medijev.
- Omogočanje ali onemogočanje zapisovanja na diskete (če to podpira strojna oprema).
- Reševanje težav s sistemsko konfiguracijo, zaznanih, a ne samodejno odpravljenih med samopreizkusom ob vklopu (POST).
- Replikacijo nastavitev sistema s shranjevanjem informacij o sistemski konfiguraciji na disketo, kar omogoča, da jo obnovite v enem ali več drugih računalnikih.
- Izvedbo samopreizkusov na izbranem pogonu IDE (če strojna oprema to podpira).
- Omogočanje ali onemogočanje varnostne funkcije DriveLock (če jo podpira pogon v ležišču MultiBay).

## Uporaba programa Computer Setup (F10)

Program Computer Setup lahko zaženete samo tako, da vklopite računalnik ali ga znova zaženete. Meni programa Computer Setup odprete takole:

1. Vklopite ali znova zaženite računalnik. Če uporabljate Microsoft Windows, kliknite **Start > Shut Down (Zaustavitev sistema) > Restart (Ponovni zagon)**.
2. Takoj ko se računalnik vklopi, pritisnite in pridržite tipko **F10**, da se zažene program Computer Setup. Če je treba, pritisnite tipko **Enter**, da se izognete naslovnemu ekranu.



Če tipke **F10** ne pritisnete v ustremnem trenutku, morate znova zagnati računalnik ter znova pritisniti in pridržati tipko **F10**.

Če uporabljate tipkovnico PS/2, bo morda prikazano sporočilo o napaki tipkovnice – prezrite ga.

3. Na seznamu izberite svoj jezik in pritisnite tipko **Enter**.
4. Na meniju lahko izbirate med petimi možnostmi: File (Datoteka), Storage (Shranjevanje podatkov), Security (Varnost), Power (Napajanje) in Advanced (Dodatno).
5. Želeno možnost izberite z levo in desno puščično tipko. S puščičnima tipkama izberite možnost v meniju in nato pritisnite tipko **Enter**. V meni programa Computer Setup se vrnete s pritiskom tipke **Esc**.
6. Če želite uveljaviti in shraniti nastavitev, izberite **File > Save Changes and Exit**.
  - Če ste spremenili kaj, česar ne želite uveljaviti, izberite možnost **Ignore Changes and Exit**.
  - Če želite ponastaviti tovarniške nastavitev, izberite možnost **Set Defaults and Exit**. S to možnostjo boste obnovili tovarniške privzete nastavitev sistema.



**PREVIDNO:** NE izklapljujte računalnika, dokler ROM shranjuje spremembe, ki ste jih naredili, ker se utegne pomnilnik CMOS poškodovati. Ko se zaslon F10 Setup zapre, lahko varno izklopite računalnik.

## Program Computer Setup

Področje	Možnost	Opis
File (Datoteka)	System Information (Informacije o sistemu)	Prikaže: <ul style="list-style-type: none"><li>• ime izdelka,</li><li>• vrsto/hitrost/različico procesorja,</li><li>• velikost predpomnilnika (L1/L2),</li><li>• velikost/hitrost nameščenega pomnilnika in število kanalov (en ali dva) (če je ustrezno),</li><li>• integriran naslov MAC vgrajene, omogočene omrežne kartice (če je nameščena),</li><li>• sistemski ROM (ime družine in različico),</li><li>• serijsko številko ohišja,</li><li>• številko za sledenje sredstva.</li></ul>
	About (Vizitka)	Prikaže obvestilo o avtorskih pravicah.
	Set Time and Date (Nastavitev ure in datuma)	Omogoča nastavitev sistemsko ure in datuma.
	Replicated Setup (Podvojena namestitev)	<b>Save to Removable Media (Shrani na izmenljivi nosilec podatkov)</b> Shrani sistemsko konfiguracijo, vključno z vsebino CMOS-a, na formatirano 1,44-MB disketo, bliskovno pomnilniško naprav USB ali drugo disketno napravo (napravo za shranjevanje, nastavljeno tako, da emulira disketni pogon). <b>Restore from Removable Media (Obnovi z izmenljivega nosilca podatkov)</b> Obnovi sistemsko konfiguracijo z diskete, bliskovne pomnilniške naprave USB ali druge disketne naprave.



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

---

**Program Computer Setup (se nadaljuje)**

<b>Področje</b>	<b>Možnost</b>	<b>Opis</b>
File (Datoteka) (nadaljevanje)	Default Setup (Privzeta nastavitev)	<p><b>Save Current Settings as Default (Shrani trenutne nastavitev kot privzete)</b> Shrani trenutne nastavitev sistemsko konfiguracijo kot privzete.</p> <p><b>Restore Factory Settings as Default (Obnovi tovarniške nastavitev kot privzeta)</b> Obnovi tovarniške nastavitev sistemsko konfiguracijo kot privzete.</p>
	Apply Defaults and Exit (Uporabi privzete nastavitev in končaj)	Uporabi trenutno izbrane privzete nastavitev in počisti morebitna nastavljenata gesla.
	Ignore Changes and Exit (Prezri spremembe in končaj)	Konča Computer Setup, ne da bi bile spremembe uveljavljene ali shranjene.
	Save Changes and Exit (Shrani spremembe in končaj)	Shrani spremembe sistemsko konfiguracijo ali privzetih nastavitev in konča program Computer Setup.
Storage (Shranjevanje)	Device Configuration (Konfiguracija naprav)	<p>Prikaže seznam vseh nameščenih naprav za shranjevanje, ki jih nadzira BIOS.</p> <p>Ko izberete napravo, bodo prikazane podrobne informacije in možnosti, ki so na voljo. Prikazane so lahko naslednje možnosti:</p> <p><b>Diskette Type (Vrsta diskete)</b> Določa največjo zmogljivost nosilca podatkov, ki ga sprejme disketni pogon.</p> <p>Legacy Diskette Drives (Podedovani disketni pogoni) Možnosti sta 3,5" 1,44 MB in 5,25" 1,2 MB.</p>



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

**Program Computer Setup (se nadaljuje)**

<b>Področje</b>	<b>Možnost</b>	<b>Opis</b>
Storage (Shranjevanje) (nadaljevanje)	Device Configuration (Konfiguracija naprav) (nadaljevanje)	<b>Drive Emulation (Emulacija pogonov)</b> Omogoča izbiro emulacije za določeno napravo za shranjevanje. (Če želite na primer zagnati računalnik s pogona Zip, lahko zanj izberete emulacijo disketnega pogona.)
<b>Vrsta pogona    Možnosti emulacije</b>		
	pogon ATAPI Zip	ni možnosti (obravnava se kot drugo) disketa (obravnava se kot disketni pogon)
	trdi disk IDE	ni možnosti (obravnava se kot drugo) disk (obravnava se kot pogon)
	podedovan disketni pogon	ni možnosti emulacije
	CD-ROM IDE	ni možnosti emulacije
	pogon ATAPI LS-120	ni možnosti (obravnava se kot drugo) disketa (obravnava se kot disketni pogon)

**Default Values IDE/SATA (Privzete vrednosti IDE/SATA)****Multisector Transfers (Večsektorski prenosi; samo diskri ATA)**

Določa, koliko sektorjev se prenese v vsaki večsektorski operaciji PIO. Možnosti (odvisne od zmožnosti naprave) so Disabled, 8 in 16.



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

---

## Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Storage (Shranjevanje) (nadaljevanje)	Device Configuration (Konfiguracija naprav) (nadaljevanje)	<p><b>Transfer Mode</b> (<i>Način prenosa – samo naprave ATA</i>)</p> <p>Določa, kateri način za prenos podatkov je omogočen. Možnosti (odvisno od zmožnosti naprave) so PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 in Max UDMA.</p> <p><b>Translation Mode</b> (<i>Način prevajanja; samo diskı ATA</i>)</p> <p>Omogoča izbiro načina prevajanja, ki se bo uporabljal za napravo. Ta možnost omogoča BIOS-u dostop do diskov, formatiranih in razdeljenih na particije z drugimi sistemi, in jo bodo morda potrebovali uporabniki starejših različic operacijskega sistema Unix (npr. SCO Unix 3.2). Možnosti so Automatic, Bit-Shift, LBA Assisted, User in None.</p> <p> <b>PРЕВІДНО:</b> Обičajno ni priporočljivo spremenjati načina prevajanja, ki ga je BIOS izbral samodejno. Če izbrani način prevajanja ni združljiv z načinom, ki se je uporabljal, ko je bil disk razdeljen na particije in formatiran, podatki na disku ne bodo dostopni.</p>

---

 Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

---

**Program Computer Setup (se nadaljuje)**

<b>Področje</b>	<b>Možnost</b>	<b>Opis</b>
Storage (Shranjevanje) (nadaljevanje)	Storage Options (Možnosti za shranjevanje) (nadaljevanje)	<p><b>Translation Parameters</b> (<i>Parametri prevajanja; samo disk ATA</i>)</p>  Ta možnost je prikazana, samo če je izbran uporabniški način prevajanja.
		<p>Omogoča določitev parametrov (logični cilindri, glave in število sektorjev na sled), ki jih BIOS uporablja za prevajanje zahtev V/I (od operacijskega sistema ali aplikacije) v obliko, sprejemljivo za trdi disk. Število logičnih cilindrov ne sme presegati 1 024. Število glav ne sme presegati 256. Število sektorjev na sled ne sme presegati 63. Ta polja je mogoče videti in spremenjati samo, če je način prevajanja nastavljen na User.</p>
		<p><b>Removable Media Boot (Zagon z izmenljivih medijev)</b></p> <p>Omogoča/onemogoča zmožnost sistema, da se zažene z izmenljivega medija.</p>
		<p><b>Legacy Diskette Write (Zapisovanje na diskete)</b></p> <p>Omogoča/onemogoča zmožnost za zapisovanje podatkov na diskete.</p>  Potem ko shranite spremembe možnosti Removable Media Write, se bo računalnik znova zagnal. Računalnik ročno izklopite in nato spet vklopite.
		<p><b>BIOS DMA Data Transfers (Prenosi podatkov BIOS DMA)</b></p> <p>Omogoča nadzor, kako BIOS obravnava zahteve V/I diska. Če izberete „Enable“, BIOS obravanava vse zahteve ATA za zapisovanje ali branje s prenos podatkov DMA. Če izberete „Disable“, BIOS obravnava vse zahteve ATA za zapisovanje ali branje s prenos podatkov PIO.</p>



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

---

## Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Storage (Shranjevanje) (nadaljevanje)	Storage Options (Možnosti za shranjevanje) (se nadaljuje)	<p><b>SATA Emulation (Emuliranje SATA)</b> Omogoča nastavitev, kako operacijski sistem dostopa do krmilnika SATA in naprav. „Privzeta možnost je <u>Separate IDE Controller</u>“ (Ločen krmilnik IDE). V tem načinu je možen dostop do štirih naprav SATA in dveh PATA. Krmilnika SATA in PATA sta videti kot ločena krmilnika IDE. To možnost uporabite v operacijskih sistemih Microsoft Windows 2000 in Windows XP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA 0 je viden kot primarna naprava SATA 0</li> <li>• SATA 1 (če je nameščen) je viden kot sekundarna naprava SATA 0</li> </ul> <p>„Privzeta možnost je <u>Combined IDE Controller</u>“ (Kombiniran krmilnik IDE). V tem načinu je možen dostop do dveh naprav PATA in dveh SATA. Krmilnika SATA in PATA sta videti kot en krmilnik IDE. To možnost uporabite v operacijskem sistemu Microsoft Windows 98 in starejših.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Primarna naprava PATA 0 nadomesti SATA 1</li> <li>• Primarna naprava PATA 1 nadomesti SATA 3</li> </ul>
		<p><b>IDE Controller (Krmilnik IDE)</b> Omogočanje ali onemogočanje primarnega krmilnika IDE. To možnost podpirajo samo izbrani modeli.</p>
		<p><b>Primary SATA Controller (Primarni krmilnik SATA)</b> Omogočanje ali onemogočanje primarnega krmilnika SATA.</p>
		<p><b>Secondary SATA Controller (Sekundarni krmilnik SATA)</b> Omogočanje ali onemogočanje sekundarnega krmilnika SATA. To možnost podpirajo samo izbrani modeli.</p>



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

## Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Storage (Shranjevanje) (nadaljevanje)	DPS Self-Test (Samopreizkus DPS)	<p>Omogoča samopreizkuse na pogonih ATA, ki podpirajo samopreizkuse sistema za zaščito pogonov (Drive Protection System – DPS).</p> <p> Ta možnost bo prikazana le, če je na računalnik priključen vsaj en pogon, ki lahko izvaja samopreizkuse DPS.</p>
Boot Order (Zagonsko zaporedje)		<p>Omogoča:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Omogoča določanje zaporedja v katerem računalnik preverja, ali je mogoč zagon operacijskega sistema s priključenih naprav (kot so disketni pogon, trdi disk, optični pogon ali omrežna kartica). Vsako posamezno napravo na seznamu lahko vključite ali izključite iz zaporedja iskanja naprav, s katerih je mogoč zagon operacijskega sistema.</li><li>Določite zaporedje priključenih trdih diskov. Prvi trdi disk v vrstnem redu bo imel prednost v zagonskem zaporedju in bo prepoznan kot pogon C (če so naprave sploh priključene).</li></ul> <p> Dodelitve črk pogonov iz okolja MS-DOS morda ne bodo več veljavne, potem ko je bil zagnan operacijski sistem, ki ni MS-DOS.</p>



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

---

## Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Storage (Shranjevanje) (nadaljevanje)	Boot Order (Zagonsko zaporedje) (nadaljevanje)	<p><b>Shortcut to Temporarily Override Boot Order</b> (Bližnjica za začasno preglasitev zagonskega zaporedja)</p> <p>Če želite <b>samo enkrat</b> zagnati operacijski sistem z naprave, ki ni tista, ki je nastavljena za privzeto v zagonskem zaporedju, znova zaženite računalnik in pritisnite <b>F9</b>, ko lučka monitorja zasveti zeleno. Po končanem samopreizkusu ob zagonu, bo na zaslolu prikazan seznam naprav, s katerih je mogoč zagon operacijskega sistema. S puščičnimi tipkami izberite želeno zagonsko napravo in pritisnite <b>Enter</b>. Računalnik se bo enkrat zagnal z izbrane naprave.</p>
Security (Varnost)	Setup Password (Geslo za nastavitev)	<p>Omogoča nastavitev in vklop gesla za nastavitev (skrbniškega gesla).</p> <p> Če je omogočeno geslo za nastavitev, ga boste potrebovali za spreminjanje možnosti programa Computer Setup, programiranje ROM-a in spreminjanje določenih nastavitev funkcije Plug and Play v okolju Windows.</p> <p>Poglejte v <i>Priročnik za odpravljanje težav na CD-ju Documentation</i>.</p>
	Power-On Password (Geslo za vklop)	<p>Nastavitev in vklop gesla za vklop.</p> <p>Poglejte v <i>Priročnik za odpravljanje težav na CD-ju Documentation</i>.</p>
	Password Options (Možnosti za gesla)  (Ta izbira bo na voljo le, če je nastavljeno geslo za vklop.)	<p>Omogoča, da nastavite, ali je za vnovični zagon s tipkami <b>CTRL+ALT+DEL</b> potrebno geslo.</p> <p>Več informacij najdete v <i>Priročniku za upravljanje namizja</i> na CD-ju Documentation.</p>
	Pre-Boot Authorization (Avtorizacija pred zagonom)	Omogoča, da omogočite/onemogočite uporabo pametnih kartic namesto geslo za vklop.
<p> Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.</p>		

**Program Computer Setup (se nadaljuje)**

<b>Področje</b>	<b>Možnost</b>	<b>Opis</b>
Security (Varnost) (nadaljevanje)	Smart Cover (Pokrov Smart Cover)	<p>Omogoča:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odklepanje/zaklepanje pokrova računalnika;</li> <li>• nastavitev senzorja odstranitve pokrova (Disable/Notify User/Setup Password).</li> </ul> <p> Možnost <i>Notify User</i> opozori uporabnika, da je senzor zaznal odpiranje pokrova ohišja. Če senzor zazna, da je bil odprt pokrov računalnika, možnost <i>Setup Password</i> zahteva, da za zagon vnesete geslo za nastavitev.</p> <p>To možnost podpirajo samo izbrani modeli. Več informacij najdete v <i>Priročniku za upravljanje namizja</i> na CD-ju <i>Documentation</i>.</p>
Embedded Security (Vgrajena varnost)		<p>Omogoča:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• omogočanje/onemogočanje naprave za vgrajeno varnost;</li> <li>• ponastavitev tovarniških nastavitev.</li> </ul> <p>To možnost podpirajo samo izbrani modeli. Več informacij najdete v <i>Priročniku za upravljanje namizja</i> na CD-ju <i>Documentation</i>.</p>
Device Security (Varnost naprav)		Omogoči/onemogoči zaporedna vrata, vzporedna vrata, sprednja vrata USB, sistemske zvok, omrežne krmilnike (nekateri modeli), naprave Multibay (nekateri modeli) in krmilnike SCSI (nekateri modeli).
Network Service Boot (Servisni zagon iz omrežja)		Omogoči/onemogoči zaporedna vrata, vzporedna vrata, sprednja vrata USB, sistemske zvok, omrežne krmilnike (nekateri modeli), naprave Multibay (nekateri modeli), krmilnik SMBus (nekateri modeli) in krmilnike SCSI (nekateri modeli).



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

**Program Computer Setup (se nadaljuje)**

<b>Področje</b>	<b>Možnost</b>	<b>Opis</b>
Security (Varnost) (nadaljevanje)	System IDs (Sistemski ID-ji)	<p>Omogoča nastavitev:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• označe sredstva (18-bajtni identifikator) in označe sredstva o lastništvu (80-bajtni identifikator, prikazan med samopreizkusom ob zagonu);</li> </ul> <p>Več informacij najdete v <i>Priročniku za upravljanje namizja</i> na CD-ju <i>Documentation</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• serijske številke ohišja ali številke UUID (Universal Unique Identifier). UUID lahko posodobite le, če je trenutna serijska številka ohišja neveljavna. (Te identifikacijske številke so običajno tovarniško nastavljene in se uporabljajo za edinstveno prepoznavanje sistema.)</li> <li>• jezika tipkovnice (npr. angleška ali nemška) za vnos sistemskega ID-ja.</li> </ul>
DriveLock Security (funkcija DriveLock)		<p>Omogoča dodelitev ali spremenjane glavnega in uporabniškega gesla za trde diske v ležišču MultiBay. Če je ta funkcija omogočena, mora uporabnik med samopreizkusom ob vklopu vnesti eno od gesel za funkcijo DriveLock. Če ne vnesete pravilnega gesla, bo dostop do podatkov na pogonu nemogoč, dokler pri enem od naslednjih zagonov ne vnesete pravilnega gesla.</p> <p> Ta možnost bo na voljo samo, če je v sistemu najmanj en pogon MultiBay, ki podpira funkcijo DriveLock.</p> <p>Več informacij najdete v <i>Priročniku za upravljanje namizja</i> na CD-ju <i>Documentation</i>.</p>



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

## Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Security (Varnost) (nadaljevanje)	Data Execution Prevention (Preprečevanje izvajanja podatkov)	Enable/Disable  Način Data Execution Prevention (Preprečevanje izvajanja podatkov) pomaga preprečiti varnostne vdore v operacijski sistem.   Ta možnost je na voljo samo, če procesor in operacijski sistem, ki ju uporabljate, razumeta in uporablja ta način Data Execution Prevention Mode.



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

## Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Security (Varnost) (nadaljevanje)	Master Boot Record Security (Varnost glavnega zagonskega zapisa)	<p>Pri tej možnosti omogočite ali onemogočite varnost glavnega zagonskega zapisa (MBR).</p> <p>Ko je ta možnost omogočena, BIOS zavrne vse zahteve za zapisovanje podatkov v glavni zagonski zapis trenutnega zagonskega pogona. BIOS vsakič, ko je računalnik vklopljen ali znova zagnan, glavni zagonski zapis trenutnega zagonskega diska primerja s prej shranjenim glavnim zagonskim zapisom. Če zazna spremembe, lahko izberete, da se shrani glavni zagonski zapis trenutnega zagonskega diska, obnovi prej shranjen glavni zagonski zapis ali onemogoči varnost glavnega zagonskega zapisa. Če je nastavljeno geslo za nastavitev, ga boste morali vnesti.</p> <p> Preden namenoma spremenite particije ali formatirate trenutni zagonski disk, onemogočite možnost za varnost glavnega zagonskega zapisa. Nekatera orodja za diske (na primer FDISK in FORMAT) skušajo posodobiti glavni zagonski zapis.</p> <p>Če je omogočena možnost za varnost glavnega zagonskega zapisa in zahteve za dostop do diska obravnava BIOS, bodo zahteve za zapisovanje v glavni zagonski zapis zavrnjene. To bo povzročilo, da bodo orodja prikazala sporočila o napakah.</p> <p>Če je omogočena možnost za varnost glavnega zagonskega zapisa in zahteve za dostop do diska obravnava operacijski sistem, bo BIOS vse spremembe glavnega zagonskega zapisa zaznal ob naslednjem zagonu in prikazano bo opozorilno sporočilo funkcije za varnost glavnega zagonskega zapisa.</p>
	Save Master Boot Record (Shrani glavni zagonski zapis)	<p>Shrani varnostno kopijo glavnega zagonskega zapisa trenutnega zagonskega diska.</p> <p> Ta možnost je prikazana samo, če je omogočena funkcija za varnost glavnega zagonskega zapisa.</p>



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

## Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Security (Varnost) (nadaljevanje)	Restore Master Boot Record (Obnovi glavni zagonski zapis)	<p>Obnovi varnostno kopijo glavnega zagonskega zapisa trenutnega zagonskega diska.</p> <p> Ta možnost bo prikazana samo, če bodo izpolnjene vse te zahteve:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• funkcija za varnost glavnega zagonskega zapisa je omogočena,</li><li>• predhodno je bila shranjena varnostna kopija glavnega zagonskega zapisa,</li><li>• trenutni zagonski disk je enak kot tisti, za katerega je bila shranjena varnostna kopija glavnega zagonskega zapisa.</li></ul>



**PREVIDNO:** Če predhodno shranjen glavni zagonski zapis obnovite po tem, ko je operacijski sistem ali diskovno orodje že spremenilo glavni zagonski zapis, se lahko zgodi, da podatki na disku ne bodo več dosegljivi. Predhodno shranjen glavni zagonski zapis obnovite samo, če ste prepričani, da je glavni zagonski zapis trenutnega zagonskega diska poškodovan ali okužen z virusom.



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

---

## Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Power (Napajanje)	OS Power Management (Upravljanje porabe v operacijskem sistemu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Runtime Power Management (Upravljanje porabe med delovanjem) – Enable/Disable (Omogočeno/onemogočeno). Omogoča določenim operacijskim sistemom zmanjšanje napetosti in frekvence procesorja, ko trenutna obremenitev programske opreme ne zahteva polne zmogljivosti procesorja.</li> <li>Idle Power Savings (Varčevanje z energijo pri nedejavnosti) – Extended/Normal (Razširjeno/običajno). Omogoča določenim operacijskim sistemom zmanjšanje porabe energije procesorja, ko je nedejaven.</li> <li>ACPI S3 Support (Podpora ACPI S3) – Omogoči ali onemogoči podporo za ACPI S3.</li> <li>ACPI S3 Hard Disk Reset (Ponastavitev trdega diska ACPI S3) – Če to možnost omogočite, bo BIOS zagotovil, da so trdi diskovi po preklopu iz načina S3 pripravljeni za sprejemanje ukazov, preden vrne nadzor operacijskemu sistemu.</li> <li>ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (Prebujanje iz stanja ACPI S3 z miško PS2) – Omogoči ali onemogoči preklop iz stanja S3 pri dejavnosti miške z vodilom PS2.</li> </ul>
Hardware Power Management (Strojno upravljanje porabe)		Upravljanje porabe SATA omogoči ali onemogoči vodilo SATA in/ali upravljanje porabe naprav.
Thermal (Termalno)		Fan idle mode (Način nedejavnosti ventilatorja) – Ta nastavitev nadzira največjo dovoljeno hitrost ventilatorja.



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

**Program Computer Setup (se nadaljuje)**

<b>Področje</b>	<b>Možnost</b>	<b>Opis</b>
Advanced* (Dodatno)  * Samo za izkušene uporabnike.	Power-On Options (Možnosti za zagon)	<p>Omogoča nastavitev:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• POST mode – načina samopreizkusa ob vklopu (QuickBoot, FullBoot ali FullBoot every 1–30 days);</li> <li>• POST messages – sporočil samopreizkusa (omogočena/onemogočena);</li> <li>• prikaza poziva, da pritisnete <b>F9</b> (omogočen/onemogočen). S to možnostjo lahko omogočite prikazovanje sporočila F9 = Boot Menu pri samopreizkusu ob vklopu. Če je možnost onemogočena, besedilo ne bo prikazano. Kljub temu pa je dostop do zaslona z zagonskim menijem (Shortcut Boot [Order] Menu) mogoč s pritiskom na tipko <b>F9</b>. Če želite več informacij, preberite Storage &gt; Boot Order.</li> <li>• prikaza poziva, da pritisnete <b>F10</b> (omogočen/onemogočen). S to možnostjo lahko omogočite prikazovanje sporočila F10 = Setup pri samopreizkusu ob vklopu. Če je možnost onemogočena, besedilo ne bo prikazano. Kljub temu pa lahko do zaslona za nastavitev dostopate s tipko <b>F10</b>;</li> <li>• prikaza poziva, da pritisnete <b>F12</b> (omogočen/onemogočen). S to možnostjo lahko omogočite prikazovanje sporočila F12 = Network Service Boot pri samopreizkusu ob vklopu. Če je možnost onemogočena, besedilo ne bo prikazano. Kljub temu pa lahko s pritiskom na tipko <b>F12</b> sistem prisilite, da se skuša zagnati iz omrežja.</li> </ul>



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

---

## Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Advanced* (Dodatno) (nadaljevanje)	Power-On Options (Možnosti za zagon) (nadaljevanje)	<p>Omogoča nastavitev:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Option ROM prompt – (omogoči/onemogoči) s to možnostjo lahko omogočite prikazovanje opozorila, preden sistem naloži dodatne ROM-e. (Podpirajo jo samo izbrani modeli.)</li> <li>Remote wakeup boot source (vir za prebujanje na daljavo, ki je lahko bodisi oddaljeni strežnik bodisi oddaljeni trdi disk)</li> <li>After Power Loss: Če ste računalnik na napajanje priključili z razdelilnikom in ga želite vklopiti s stikalom na razdelilniku, nastavite to možnost na „on”;</li> </ul> <p> Če računalnik izklaplja s stikalom na razdelilniku, ne boste mogli uporabiti možnosti za preklop iz načina/v način začasne zaustavitve in funkcij za upravljanje na daljavo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>POST Delay – zakasnitev pred samopreizkusom (sek). Če omogocite to funkcijo, bo postopek dodana zakasnitev, katere dolžino določi uporabnik. Ta zakasnitev je včasih potrebna za trde diske, ki potrebujejo precej časa, da se začnejo vrtneti z delovno hitrostjo in do konca samopreizkusa ob vklopu še niso pripravljeni za zagon. Zakasnitev pred samopreizkusom vam daje tudi več časa, da izberete <b>F10</b>, ko želite odpreti program Computer Setup (F10).</li> </ul>



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

---

**Program Computer Setup (se nadaljuje)**

<b>Področje</b>	<b>Možnost</b>	<b>Opis</b>
Advanced* (Dodatno) (nadaljevanje)	Power-On Options (Možnosti za zagon) (nadaljevanje)	<p>Omogoča nastavitev:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I/O APIC Mode – (omogočeno/onemogočeno). Ta funkcija omogoča optimalno izvajanje operacijskega sistema Microsoft Windows. Da bi nekateri operacijski sistemi drugih proizvajalcev pravilno delovali, morate to funkcijo onemogočiti.</li> <li>ACPI/USB Buffers @ Top of Memory (omogočeno/onemogočeno). Če omogočite to funkcijo, bodo medpomnilniki za USB na vrhu pomnilnika. Prednost tega je, da je na voljo več pomnilnika pod 1 MB, ki ga lahko uporabijo dodatni ROM-i. Slaba stran je, da uveljavljeni upravitelj pomnilnika HIMEM.SYS ne deluje pravilno, če so medpomnilniki za USB na vrhu pomnilnika in je HKRATI v računalniku manj kot 64 MB pomnilnika RAM.</li> <li>Hyper-threading (omogočeno/onemogočeno).</li> <li>Limit CPUID Maximum Value to 3 (Omejitev največje vrednosti CPUID na 3) - Omeji število funkcij CPUID, o katerih poroča procesor. Omogočite to funkcijo, če uporabljate Windows NT.</li> </ul>
	BIOS Power-On (Vklop iz BIOS-a)	Omogoča nastavitev vklopa računalnika ob poljubnem času.
	Onboard Devices (Vgrajene naprave)	Omogoča nastavitev sredstev ali izklop naprav, vgrajenih na sistemski plošči (krmilnik disketnega pogona, zaporedna vrata, vzporedna vrata).



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

---

**Program Computer Setup (se nadaljuje)**

---

Področje	Možnost	Opis
Advanced* (Dodatno) (nadaljevanje)  * Samo za izkušene uporabnike.	PCI Devices (Naprave PCI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikaže trenutno nameščene naprave PCI in njihove nastavitev IRQ.</li> <li>Omogoča vnovično konfiguriranje nastavitev IRQ za te naprave oziroma njihovo onemogočanje. Te nastavitev nimajo nobenega vpliva v sistemih, ki temeljijo na APIC.</li> </ul>
	Bus Options (Možnosti vodila)	<p>Pri določenih modelih omogoča, da vklopite/izklopite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>generiranje serijske številke vodila PCI (PCI SERR#);</li> <li>funkcijo „PCI VGA palette snooping“, ki nastavi bit „VGA palette snooping“ v konfiguracijskem prostoru PCI; ta nastavitev se uporablja samo, če imate nameščenih več grafičnih kartic;</li> </ul>



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

---

## Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Advanced* (Dodatno) (nadaljevanje)  * Samo za izkušene uporabnike.	Device Options (Možnosti naprav)	<p>Omogoča nastavitev:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>načina tiskalniških vrat (dvosmerno, EPP in ECP, samo izhod);</li><li>stanja lučke <b>Num Lock</b> po zagonu (vklopljena/izklopljena);</li><li>S5 Wake on LAN (omogočeno/onemogočeno).<ul style="list-style-type: none"><li>Funkcijo za prebjanje iz stanja S5 po omrežju onemogočite tako, da s puščinama tipkama izberete meni <b>Advanced &gt; Device Options</b> in nastavite možnost S5 Wake On Lan na „Disable“ To omogoča nižjo porabo energije v stanju S5. S tem ne bo spremenjena zmožnost računalnika, da se prek omrežja „zbudi“ iz stanja pripravljenosti ali mirovanja, temveč zgolj preprečeno njegovo vklapljanje po omrežju iz načina (S5). Delovanje omrežnih povezav bo prav tako nespremenjeno.</li><li>Če omrežne povezave ne rabite, popolnoma onemogočite omrežni vmesnik, tako da s puščinama tipkama izberete <b>Security</b> meni &gt; <b>Device Security</b>. Nastavite možnost Network Controller na Device Hidden. Tako preprečite, da bi omrežni krmilnik uporabljal operacijski sistem in zmanjša porabo energije v stanju S5.</li></ul></li><li>Processor Cache (omogočeno/onemogočeno);</li></ul>



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

---

## Program Computer Setup (se nadaljuje)

Področje	Možnost	Opis
Advanced* (Dodatno) (nadaljevanje)	Device Options (Možnosti naprav) (nadaljevanje)	<p>Omogoča nastavitev:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• različnih načinov utripanja za različna stanja mirovanja, ki omogoča izbiro načina utripanja lučk, ki označujejo posamezna stanja mirovanja;</li> <li>• vgrajenega videa (omogočeno/onemogočeno) – hkrati lahko uporabite vgrajen grafični podsistem in grafično rešitev PCI Up Solution (na voljo samo pri izbranih modelih).</li> </ul> <p> Če vstavite grafično kartico PCI ali PCI Express, se vgrajen grafični vmesnik samodejno onemogoči. Če je vklopljen PCI Express, mora biti vgrajen grafični podsistem onemogočen.</p> <p>Omogoča nastavitev:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcije Monitor Tracking (omogočeno/onemogočeno), ki omogoča, da ROM shrani informacije o sredstvu za monitor.</li> <li>• NIC PXE Option ROM Download (omogočeno/onemogočeno). BIOS vsebuje možnost, ki omogoča zagon po omrežju iz strežnika PXE. Običajno se uporablja v podjetjih za prenos slike diska v računalnik. Ta možnost uporablja pomnilniški prostor pod 1 MB, imenovan tudi prostor DCH (DOS Compatibility Hole), ki je omejen. Ta možnost omogoča uporabnikom, da onemogočijo prenos te kode in tako sprostijo več prostora DCH za dodatne kartice PCI, ki ga utegnejo potrebovati. Privzeta nastavitev je, da je ta možnost omogočena.</li> </ul>
PCI VGA Configuration (Konfiguracija PCI VGA)		<p>Ta možnost je prikazana samo, če je v računalniku vgrajenih več grafičnih kartic. Omogoča, da izberete, katera kartica VGA bo uporabljena ob zagonu računalnika (primarna).</p>



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

## Obnova konfiguracijskih nastavitev

Konfiguracijske nastavitev, določene s programom Computer Setup (F10), lahko obnovite na dva načina.

### Prvi način: Arhiviranje in vnovično programiranje pomnilnika ROM s preglasitvijo gumba za napajanje

Konfiguracijske nastavitev programa F10 Computer Setup so shranjene v pomnilniku NVRAM (Non-Volatile RAM), ki svojo vsebino ohrani tudi, ko je računalnik izklopljen.

Vsakič ko se računalnik zažene, sistemski ROM shrani kopijo pomnilnika NVRAM (vključno z vsebino pomnilnika CMOS, gesli in drugimi sistemskimi spremenljivkami) v pomnilnik Flash ROM. Če sistem postane nestabilen, lahko zadnji delujoč izvod pomnilnika NVRAM obnovite s funkcijo, imenovano „preglasitev gumba za napajanje“. To storite takole:

1. Zaustavite računalnik ter pritisnite in spustite gumb za napajanje.
2. Takoj zatem, ko pritisnete gumb za napajanje (med samopreizkusom ob vklopu), pritisnite in zadržite gumb za napajanje, dokler se računalnik ne izklopi (približno štiri sekunde).

ROM ob naslednjem zagonu to zazna in samodejno obnovi varnostno kopijo pomnilnika NVRAM.



**PREVIDNO:** Če napajalni kabel računalnika iztaknete med samopreizkusom ob vklopu, utegnete poškodovati sliko logotipa, ki se prikaže med samopreizkusom ob zagonu. Če jo želite obnoviti, morate znova programirati pomnilnik ROM, čeprav bo računalnik tudi brez tega deloval normalno.



Ta funkcija računalnika preprečuje izklop računalnika, takoj po tem, ko ste ga vklopili (torej med samopreizkusom ob vklopu). Preden lahko računalnik izklopite z gumbom za napajanje, mora biti na zaslonu prikazana slika.

## Drugi način: shranjevanje na izmenljive nosilce podatkov in obnova z njih

Pri tem načinu morate najprej uporabiti ukaz Save to Removable Media v programu Computer Setup (F10), šele nato pa lahko obnovite podatke. (Glejte razdelek „[Save to Removable Media \(Shrani na izmenljivi nosilec podatkov\)](#)“ na strani 4 v tabeli možnosti programa Computer Setup.)



Priporočamo, da vse spremenjene nastavite shranite na disketo, napravo USB z bliskovnim pomnilnikom ali drugo disketno napravo (napravo za shranjevanje, nastavljen tako, da emulira disketni pogon) ter jo shranite na varno mesto, ker jo utegnete še potrebovati.

Konfiguracijo obnovite tako, da vstavite disketo, napravo USB z bliskovnim pomnilnikom ali drugo disketno napravo (napravo za shranjevanje, nastavljen tako, da emulira disketni pogon), na katero ste shranili shranjeno konfiguracijo, in uporabite ukaz Restore from Removable Media (Obnovi z izmenljivega nosilca podatkov) v programu Computer Setup (F10) Utility. (Glejte razdelek „[Restore from Removable Media \(Obnovi z izmenljivega nosilca podatkov\)](#)“ na strani 4 v tabeli možnosti programa Computer Setup.)